

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/208

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): JHONY **APELLIDOS:** FERRER RODRÍGUEZ

FACULTAD: EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y QUÍMICA

DIRECTOR:

NOMBRE(S): ORLANDO **APELLIDOS:** PINILLA MANTILLA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): ELABORACIÓN DE LOS MICROCURRICULOS DEL EJE INVESTIGATIVO DEL PROGRAMA DE LICENCIATURA EN CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

RESUMEN

El Programa Académico de Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental cumpliendo con la demanda de calidad, incluye, la estructura y los microcurrículos planteados de las asignaturas del Eje socio-humanístico fundamentados en la Constitución Política de Colombia de 1991, la Ley General de Educación, el decreto 1295 de 2010, centrado en resoluciones reglamentarias para la obtención del registro calificado y acreditación de calidad. La Universidad Francisco de Paula Santander, determina, presentar una nueva Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental como programa académico que será un aporte fundamental a la educación regional, en la medida que fortalezca el aprendizaje y crea profesionales de la educación en Cúcuta, su área metropolitana y el departamento Norte de Santander.

PALABRAS CLAVE: Acreditación, Registro Calificado, Currículo, Ciencias Naturales y Educación Ambiental.

CARACTERÍSTICAS: PÁGINAS: 208 PLANOS: __ ILUSTRACIONES: __ CD ROOM: _1_

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	24/10/2014	Fecha	05/12/2014	Fecha	05/12/2014

ELABORACIÓN DE LOS MICROCURRICULOS DEL EJE INVESTIGATIVO DEL
PROGRAMA DE LICENCIATURA EN CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN
AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

JHONY FERRER RODRIGUEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y QUÍMICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016

ELABORACIÓN DE LOS MICROCURRICULOS DEL EJE INVESTIGATIVO DEL
PROGRAMA DE LICENCIATURA EN CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN
AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

JHONY FERRER RODRIGUEZ

Trabajo de grado para optar el título de Licenciado en Biología y Química.

Director

OSCAR ORLANDO PINILLA MANTILLA

Especialización en Informática Educativa

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y QUÍMICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016

*ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO
PROGRAMA ACADÉMICO LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y QUÍMICA*

FECHA: *San José de Cúcuta, mayo 19 de 2016*
HORA: *20:00*
LUGAR: *SALA 404 Edificio Posgrado*

TITULO: *"ELABORACIÓN DE LOS MICROCURRÍCULOS DEL EJE INVESTIGATIVO DEL PROGRAMA DE LICENCIATURA EN CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER"*.

DIRECTOR (A): *OSCAR ORLANDO PINILLA MANTILLA, Especialista En Informática Educativa*

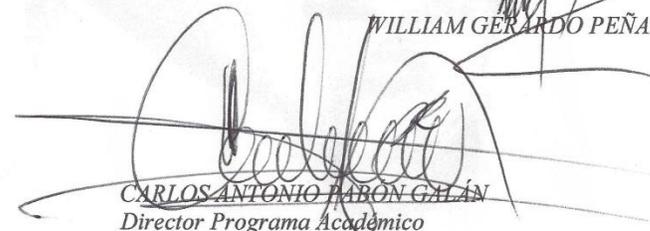
JURADOS: *OSIR GARCÍA RINCÓN*
ALBA YULI MARULANDA ECHEVERRI
WILLIAM GERARDO PEÑARANDA ANTÚNEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN	A.M.L
<i>JHONY FERRER RODRÍGUEZ</i>	<i>1310403</i>	<i>4.1</i>	<i>APROBADA</i>


OSIR GARCÍA RINCÓN


ALBA YULI MARULANDA ECHEVERRI


WILLIAM GERARDO PEÑARANDA ANTÚNEZ


CARLOS ANTONIO FABÓN GALÁN
Director Programa Académico
Licenciatura en Biología y Química

Myriam A.

Contenido

	Pág.
Introducción	1
1. El Problema	4
1.1. Título	4
1.2. Planteamiento del problema	4
1.3. Formulación del problema	6
1.4. Objetivos	6
1.4.1. Objetivo general.	6
1.4.2. Objetivos específicos.	6
1.5. Justificación	7
1.6. Delimitaciones	11
1.6.1. Delimitación espacial.	11
1.6.2. Delimitación temporal.	11
1.6.3. Delimitación conceptual.	11
2. Marco referencial	13
2.1. Estado del arte	13
2.1.1. Contexto europeo.	13
2.1.2. Contexto Colombiano.	23
2.1.3. Referentes locales.	32
2.2. Marco Contextual	34
2.3. Bases teóricas	39

2.3.1. Referencias pedagógicas y didácticas.	40
2.4. Marco conceptual	52
2.5 Bases Legales	71
3. Diseño metodológico	85
3.1. Tipo de investigación	85
3.2. Instrumentos para la recolección de la información	86
3.3. Técnicas de análisis y procesamiento de datos	86
4. Presentación de resultados	88
4.1. Análisis de resultados	88
4.1.1. Plan de Estudios.	89
4.2. Eje investigativo	92
4.3. Instrumentos para la recolección de la información	94
4.3.1. Análisis del entorno y Recolección de la información.	95
4.3.2. Diligenciamiento de microcurrículos de todas las materias del eje investigativo.	96
4.4. Resultados	97
Conclusiones	188
Referencias	189
Anexos	192